

Руководство по эксплуатации

Фотокаталитическая
очистка

Ионизация

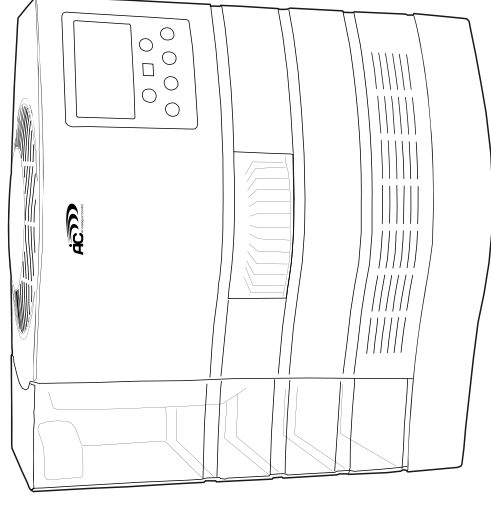
Антибактериальная
очистка

Мойка воздуха

УФ обработка

Автоматическое
отключение

Электронное
управление



Дистрибьютор: AIC Climatexnik SPA, ITALY
Произведено в Китае: - F. E. P. & T. CO. LTD.
No.143, Zhuzhou Rd., Qingdao, 266101, Китай
- Shanghai Neo.Tec Electron Co., Ltd.
4501 Hu Qing Ping Highway, Hong Cheng,
Industrial Zone, Shanghai, Китай

Официальный сайт AIC
<http://www.airincom.ru>



Гарантия 1 год

Производитель оставляет за собой право изменять дизайн и технические характеристики прибора без предварительного уведомления.

Сервисный центр: Москва, ул. Автомоторная 2.
ООО "Ремсервис-СЭ"

Телефон: (495)4564261, 4544591, 4567785, 4568660
Срок службы 3 года.

Прочитайте и сохраните данные инструкции

Меры безопасности

При использовании прибора, всегда соблюдайте первичные меры безопасности, в том числе:

- Внимательно прочитайте все инструкции перед первым использованием прибора.
- Убедитесь, что указанное в паспорте прибора рабочее напряжение соответствует напряжению в вашей сети.
- Для предотвращения несчастных случаев доступ детей к устройству должен быть исключен.
- Перед использованием прибором внимательно прочтите указания по эксплуатации.
- Прибор следует устанавливать на твердой, ровной и горизонтальной поверхности.
- Не пользуйтесь прибором с поврежденным шнуром или вилкой питания. Не пользуйтесь прибором, если он был поврежден или упал. Возвратите его для проверки, регулировки или ремонта в сервисный центр.
- Прибор нуждается в регулярной чистке. См. раздел руководства «ЧИСТКА И УХОД».
- Не погружайте прибор в воду; для чистки корпуса протрите его сухой тряпкой.
- Вынимайте вилку из розетки, если вы не пользуетесь прибором, а также при его чистке и перемещении.
- Для отключения прибора от сети установите выключатель в положение OFF (ВЫКЛ), и, взявшись за вилку, выньте ее из розетки в стене. Никогда не выдергивайте вилку за шнур.
- Ремонт электроприборов должен производиться только уполномоченным на это обслуживающим персоналом. Неправильный и неквалифицированный ремонт может привести к несчастным случаям и травмам.

! Если шнур питания поврежден, во избежание опасности его должен заменить производитель или агент, занимающийся обслуживанием, или аналогичный квалифицированный персонал.

Введение

Климатический комплекс AIC XJ-860, далее по тексту прибор, современное устройство специально спроектировано для поддержания оптимальной чистоты и влажности воздуха внутри помещения, при помощи технологии гидрофильтрации, ионизации, воздушной фильтрации, УФ воздействия и воды. Прибор предназначен для обслуживания бытовых и офисных помещений.

Технология гидрофильтрации представляет собой процесс, когда воздух из помещения проходит через воздушно-водную дисперсионную зону восстановления, где происходит эффективная очистка, увлажнение и деструкция вредных примесей воздушного потока. Это позволяет эффективно произвести очистку воздуха и увлажнить помещение, удалить мельчайшие частицы пыли, аллергены, ликвидировать посторонние нестойкие запахи.

Технические характеристики

Тип прибора	Воздухоочиститель
Модель	XJ-860
Электропитание	220-230 Вольт
Потребляемая мощность	25 Ватт
Воздухообмен	180 м ³ /час
Площадь использования	≤60 м ²
Расход воды	≤300 мл/час
Уровень шума	≤29Дб (А)
Образование отрицательных ионов	>1000000 ион/см ³
Объем водяного бака	8 литров
Габаритные размеры	440мм x 252мм x 438мм


Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможные причины	Возможные решения
Неприятный запах воздушного потока.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Застой воды в баке или нижнем поддоне. 2. Внутренние элементы прибора засорены и подошло время очистки прибора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слейте воду из бака, нижнего поддона, по возможности промойте их чистой водой. 2. Очистите прибор, согласно главе посвященной очистке и уходу.
Самостоятельное отключение.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сработал гигростат. 2. Ранее был активизирован таймер, работающий на выключение. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прибор самостоятельно включится, как только % влажности снизится на 10%. 2. Включите прибор повторно.
Показание влажности, не совпадают с другим гигрометром.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иногда это происходит при запуске. 2. Перепад температур, влажности. 3. Гигрометр - оппонент имеет погрешность. 4. Датчик влажности засорен. 	<ol style="list-style-type: none"> 1, 2. В случае, когда прибор переносит перепады температур, влажности, например после распаковывания прибора принесенного с холодной улицы, требуется адаптация. Процент влажности может быть различен, для одного помещения. 3. Убедитесь в исправности стороннего гигрометра. 4. Со временем, отверстие датчика можно пропылесосить, это дает результаты.
Прерывистая сигнализация. Пульт ДУ не срабатывает.	Заканчивается вода.	Долейте воду в водяной бак.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Угол преломления слишком велик. 2. Увеличенная дистанция. 3. Батарея вышла из строя. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постарайтесь использовать пульт ДУ в более прямом направлении к прибору. 2. Сократите расстояние, батарея разряжена. 3. Замените батарею.
Прибор работает даже без воды в баке.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достаточный уровень в нижнем поддоне. 2. Работа в режиме просушки фильтров. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Помимо водяного бака, вода, находится так же и в нижнем поддоне, все в порядке. 2. После выключения звуковой сигнализации, прибор продолжает работать в режиме просушки фильтров (около 3 часов).

Подготовка к эксплуатации

Подготовьте ровную, твердую горизонтальную поверхность для установки прибора. Обратите внимание, для облегчения процесса циркуляции воздуха, рекомендуем устанавливать прибор на расстоянии не менее 10 см от ближайшей стены. Не устанавливайте прибор слишком высоко, прибор требует регулярной дозаправки и эта простая операция может стать причиной дискомфорта.

Прибор можно устанавливать как на полу, так и на столе, допускается установка вблизи нагревательных радиаторов отопления, с максимальной температурой нагрева не превышающей 40 °С.

Изначально убедитесь, что электротехнические показатели сходны, как у прибора, так и в электрических сетях вашего помещения, возьмите штепсель вилки и вставьте в розетку. После подключения к электрическому току, на дисплее должны отобразиться: шкала текущей влажности, символ , а так же показания текущей температуры. Аккуратно снимите водяной бак, потянув его за ручку вверх, заполните его водой. Плотно закрутите крышку водяного бака, но без излишних усилий, во избежание срыва резьбы. Установите бак в специально отведенное место, ведя округлой стороной бака по корпусу прибора вниз. Бак должен быть установлен плотно. Первичная заправка прибора водой, подразумевает под собой значительный расход воды из водяного бака, это связано с тем, что вода заполняет нижний водяной поддон. Прибор готов к эксплуатации.

Используйте максимально чистую воду! Водопроводная вода зачастую содержит соли кальция, частицы ржавчины и прочие химические элементы. Подобные элементы способны оседать на внутренних поверхностях прибора, что может привести к поломке, или затруднениям при регламентных работах по обслуживанию прибора.

Не используйте дополнительных ароматических добавок, масел и прочих присадок для воды, этим можно повредить структуру пластика и привести к засорению внутренних частей, что приведет к поломке прибора.

Подобная ситуация будет расцениваться как не гарантийный случай!

Принцип фильтрации и увлажнения

Высококачественная очистка и увлажнение воздуха достигается за счет передовой технологии гидрофильтрации (промывания воздуха водой), сепарации, фильтрации, ионизации, УФ и фотокаталитического воздействия.

1. Воздух попадает на отсекающий губчатый фильтр, который очищает воздух от крупных частиц, шерсти, видимой пыли.
2. Под действием встроенного циркуляционного нагнетателя, вода поднимается вверх, в зону воздушного дисперсионного восстановления. Специальная конструкция циркуляционного нагнетателя воды позволяет создать шестнадцать

Принцип фильтрации и увлажнения

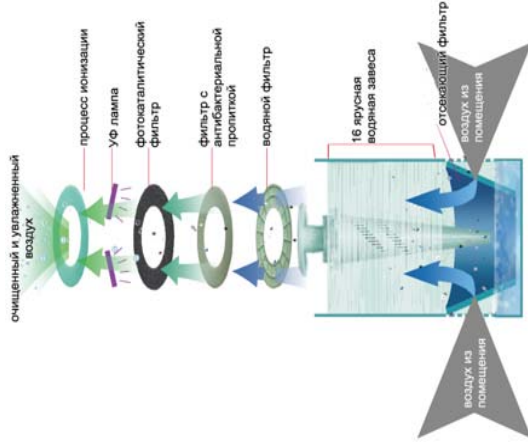


рис. 1

5,6. При включении функции "UV lamp" включается УФ свечение, длина волны которого воздействует на фотокаталитический фильтр, активируя его. Фотокатализ эффективно борется с мельчайшими частицами вирусов, спорами растений, некоторыми разновидностями запахов.

Так же при включении УФ лампы происходит стерилизация прокачиваемого воздуха.

7. Ионизация обогащает воздух отрицательно заряженными ионами.

Отрицательные ионы делают воздух свежим и чистым. Эффективно активизируют молекулы кислорода, уменьшают напряжённость и концентрируют внимание.

Управление климатическим комплексом

Управление прибором может осуществляться как с пульта дистанционного управления, так и непосредственно с сенсорной панели управления самого прибора.

Панель управления

В панель управления прибором встроено шесть кнопок и окно приема сигналов с пульта дистанционного управления.



Humidity

Принудительная регулировка процентного соотношения относительной влажности в помещении. При включенном приборе однократное нажатие на кнопку активизирует функцию выбора необходимого соотношения, последующие нажатия определяют выбор задаваемого режима. Данные отображаются на шкале дисплея (рис.3).

6. Вытяните губку через нижнее отверстие фильтрационного модуля слегка сжав. Разведите 8-10% раствор уксуса (80-100мл на 1л воды). Налейте раствор в заранее приготовленную емкость и положите фильтр на 1-2 часа. После чего необходимо тщательно промыть фильтр водопроводной водой.

7. Сборка производится в обратной последовательности. Обратите внимание, при установке фильтрационной системы, только одно из креплений платформ должно быть выполнено в форме "+", оно должно совпасть с выступом в нижнем поддоне на котором выполнен широкий вырез.

Чистка и уход

В случае засорения фильтра с антибактериальной пропиткой рекомендуется промыть его в мыльном растворе. Дождитесь полного высыхания, не допуская отжима. Дискковый фильтр с антибактериальной пропиткой, расположен под фото каталитическим фильтром. Для его изъятия необходимо убедиться, что вилка прибора отключена от сети, снять бак, основной модуль, приподнять дисковый карбоновый фильтр.

Фотокаталитический фильтр не промывается, его достаточно пропылесосить. Процедуру выполнять 1-2 раза в 6-12 месяцев.

Очистка нижнего поддона, водяного бака

Для предупреждения развития роста микробов, микроорганизмов в воде находящейся в емкости водяного бака, рекомендуется, тщательная промывка водопроводной водой не реже 1 раза в 1-2 недели. Для нижнего поддона, срок обслуживания составляет от 1 до 3 недель, способ его отделения от фильтрационной системы описан выше и схож с манипуляциями производимыми при обслуживании конусовидного фильтра из губчатого материала. Поддон можно промывать водопроводной водой, без воздействия химических и абразивных средств.

В случае длительного простаивания прибора без использования, необходимо обязательно слить воду из бака и нижнего поддона, после просушить.

Чистка и уход

Внимание! Перед очисткой отсоедините вилку питания.

Не используйте хлорные и щелочные чистящие средства. Правильное и своевременное техническое обслуживание прибора значительно увеличивает срок службы фильтров и самого прибора. Продолжительная работа прибора без очистки фильтров приводит к забиванию фильтров пылью, крупными частицами, снижению эффективности работы прибора и усилению шума при его работе.

Для поддержания гигиены прибора, настоятельно рекомендуем осуществлять мероприятия по очистке элементов корпуса, фильтров и замене фильтрующих элементов в соответствии с регламентными сроками описанными ниже.

Корпус прибора (время от времени)

Протрите мягкой влажной тканью. Если корпус прибора сильно загрязнен, смочите ткань раствором нейтрального моющего средства, хорошо отожмите ткань и протрите ею корпус воздухоочистителя. Не используйте бензол, растворители или щелочные моющие средства. Их использование может привести к изменению цвета или деформации корпуса воздухоочистителя.

Очистка губчатого, карбонового и фильтра с антибактериальной пропиткой

Данные фильтры не нуждаются в замене, тем не менее, их необходимо обслуживать.

В виду насыщенности пористых входов в воде, таких как, ржавчина, кальций, хлор, нестабильной жесткости водопроводной воды, увлажняющая губка может покрываться налетом, затвердевать и т.п., для обеспечения стабильной работы может потребоваться её очистка от вышеуказанных примесей.

За счет эластичности отсекающего фильтра (конусовидной губки), его, достаточно легко демонтировать из фильтрационной системы прибора для последующей обработки.

1. Убедитесь, что прибор отключен от сети и установлен на твердую горизонтальную поверхность.
2. Снимите водяной бак.



3. Отделите верхний модуль от нижнего поддона, предварительно открутив винт (расположение винта смотрим на рисунке справа), аккуратно и плавно потянув его вверх.

4. Аккуратно, держа нижний поддон за боковые углубления для рук, слейте остаточное количество воды (если присутствует).
5. Поставив перед собой поддон с общей фильтрационной системой, взявшись за корпус водостока (рис.4), аккуратно, потяните его вверх, до полного отделения фильтрационной системы от нижнего поддона.

Панель управления



Окно приема сигнала с пульта дистанционного управления.

Кнопка включения/перевода в режим ожидания. Режим ожидания не выключает прибор полностью, останавливается работа двигателя и большинства функций. Прибор будет выключен полностью, только лишь после полного обесточивания.



Таймер. Таймером можно плавно задавать временной интервал работы прибора, или интервал простоя (таймер на включение). Интервал составляет от 1 до 9 часов для обоих режимов. При работающем приборе, нажатием на кнопку, задается количество часов до отключения. В режиме ожидания, задается временной интервал до включения прибора. Манипуляции с таймером проецируются на дисплее (рис.3).



Ионизация. Включает и выключает функцию ионизации внутри прибора, отображается на дисплее.

УФ лампа, фотокатализ. Включением УФ лампы, активируется процесс фотокатализа.



Фотокатализ эффективно устраняет летучие органические соединения, уничтожает неприятные запахи и убивает вирусы.



Регулировка скорости обрабатываемого воздуха. Последовательное нажатие на кнопку приводит к ускорению работы двигателя (рис. 3). Доступны три режима работы, минимальный > средний > максимальный.

Пульт дистанционного управления

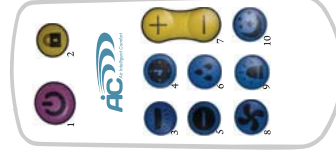


рис. 2

1. Кнопка включения/перевода в режим ожидания.
2. Блокировка от детей. После включения блокировки, все остальные кнопки становятся неактивными, как на пульте ДУ, так и на панели управления.
3. Включение/выключение УФ ламп и фотокаталитической очистки.
4. Управление таймером. Одним нажатием происходит переход к заданию временного интервала.(см. п. 7).
5. Режим ионизации.
6. Режим «увлажнения воздуха». Одним нажатием происходит переход к заданию выбора необходимого соотношения,(см. п. 7).
7. Универсальная кнопка, доступна для регулировки в двух режимах, увлажнения и таймера. При помощи кнопки « + », становится возможным увеличение временного интервала, для режима «увлажнения воздуха». Кнопка « - », создает отрицательное значение для обоих режимов.

8. Задание скорости/производительности прибора. Выбор осуществляется из трех режимов, минимального > среднего > максимального.
9. Кнопка включения иллюминации. При включении данного режима смотровое окно в центральной части прибора начинает освещаться светодиодами, при этом, свечение мягко изменяется в цветовом градиенте красного, синего и зеленого.

Управление климатическим комплексом

8. Задание скорости/производительности прибора. Выбор осуществляется из трех режимов, минимального > среднего > максимального.
9. Кнопка включения иллюминации. При включении данного режима смотровое окно в центральной части прибора начинает освещаться светодиодами, при этом, свечение мягко изменяется в цветовом градиенте красного, синего и зеленого.
10. «Ночной режим». При выборе этого режима, прибор автоматически снижает обороты двигателя до минимальных значений, выключает иллюминацию, через одну минуту гаснет дисплей, за исключением индикации включенного «ночного режима». Остальные, ранее заданные функции продолжают работать.

Дисплей

Практически все функции прибора находят отображение на цветном дисплее.

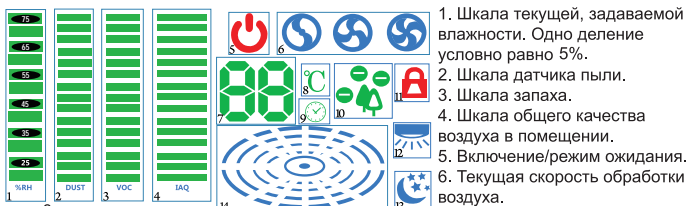


рис. 3

1. Шкала текущей, задаваемой влажности. Одно деление условно равно 5%.
2. Шкала датчика пыли.
3. Шкала запаха.
4. Шкала общего качества воздуха в помещении.
5. Включение/режим ожидания.
6. Текущая скорость обработки воздуха.
7. Универсальное табло для отображения значений режима «таймер» и информировании о текущей температуре воздуха в помещении.
8. Индикатор измерения температуры (в градусах по Цельсию °C).
9. Индикатор включенного таймера.
10. Сигнализирование работы режима ионизации.
11. «Блокировка от детей».
12. Отображение включенного режима УФ ламп и фотокаталитической очистки.
13. «Режим сна».
14. Процесс текущей обработки воздуха.

Структура прибора



рис. 4

Особенности работы комплексного воздухоочистителя

Прибор имеет встроенный регулируемый гигростат, важной функцией которого является саморегуляция процентного соотношения влажности в помещении. Обращаем ваше внимание, на то, что при достижении заданного уровня влажности в помещении, прибор автоматически переходит в режим ожидания. При этом, после набора необходимого значения, прибор работает дополнительно около 10 минут, это необходимо для более стабильных показателей, при которых уровень влажности не опустится в течении первичного времени после отключения. При значительном снижении уровня влажности, гигростат дает сигнал на включение прибора, общий критический минимум колебания влажности при этом составляет 15% (два деления в шкале увлажнения).

Автоматическое выключение, переход в режим просушки фильтров.

В процессе работы прибора естественным образом испаряется вода. Для более безопасной и продолжительной работы прибора, предусмотрена функция автоматического отключения при недостатке воды. При этом включается кратковременная звуковая сигнализация. После отключения звуковой сигнализации, прибор продолжает работать приблизительно 3 часа, что позволяет просушить фильтрующие элементы.

Важная рекомендация!

Несмотря на наличие функции просушки фильтров (иногда, при высокой влажности в помещении или каким-либо другим причинам, увлажняющий фильтр и камера восстановления, не всегда успевают просохнуть во время этого режима), крайне не рекомендуется оставлять прибор заполненный водой на срок более одних суток в выключенном состоянии. Всегда контролируйте наличие оставшейся воды в приборе! Оставляя воду в неиспользуемом приборе, вы, явно провоцируете размножение микроорганизмов на фильтрующих элементах, внутренних полостях и в воде!

В случаях, когда возможность опорожнения воды отсутствовала, и прибор простаивал более суток, рекомендуем, выполнить инструкции из раздела «Чистка и уход» и полностью обновить воду на свежую.